

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Студеникина Андрея Владимировича на тему **«МЕТОД ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ УГРОЗЕ ПОДМЕНЫ СООБЩЕНИЙ ДЛЯ СИСТЕМ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ С КОДОВЫМ РАЗДЕЛЕНИЕМ КАНАЛОВ НА ОСНОВЕ СТОХАСТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ АНСАМБЛЕЙ МНОГОФАЗНЫХ ОРТОГОНАЛЬНЫХ КОДОВЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ»**, представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность»

Студеникин А.В. в 1994 году окончил Ставропольское высшее военное инженерное училище связи по специальности «Многоканальная электросвязь». В 2008 году окончил Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военная академия связи имени С.М. Буденного» по специальности: «Управление воинскими частями и соединениями (войска связи)», квалификация «Специалист в области управления». В 2025 году окончил очно-заочную магистратуру Северо-Кавказского федерального университета по направлению подготовки 10.04.01 Информационная безопасность.

С сентября 2017 года по июнь 2021 года Студеникин А.В. обучался в аспирантуре по направлению: 10.06.01 Информационная безопасность на кафедре организации и технологии защиты информации ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Во время обучения в аспирантуре Студеникин А.В. проявлял самостоятельность и инициативу, целеустремленность, умение квалифицированно подойти к решению сложных научных задач. В качестве научного направления было выбрано повышение скрытности информационного обмена в системах спутниковой связи с кодовым разделением каналов.

В личном плане продемонстрировал высокое трудолюбие, настойчивость, аккуратность в достижении поставленных перед ним целей. За время обучения в аспирантуре Студеникин А.В. регулярно участвовал в научных мероприятиях университета, в том числе, и в проводимых научных международных и всероссийских конференциях.

В результате все это позволило ему обстоятельно подойти к постановке научной задачи, решение которой позволило ему получить ряд новых научных результатов в виде модели противодействия угрозам нарушения информационной безопасности для рассматриваемой системы спутниковой связи с кодовым разделением каналов, а также принципа построения и технического решения стохастического средства защиты информации, предлагаемых к использованию для противодействия угрозе подмены сообщений в рассматриваемой информационной системе.

Студеникин А.В. имеет ряд научных публикаций по результатам исследований, в том числе в журналах, рекомендованных ВАК РФ для опубликования кандидатских и докторских диссертаций, а также включенных в библиографическую базу Scopus, что и способствовало формированию его как исследователя. Так же Студеникин А.В. имеет несколько патентов на изобретение и свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Актуальность темы диссертационной работы и её теоретической и практической значимости, а также научной квалификации Студеникина А.В. подтверждается тем, что он в 2020 году стал победителем Всероссийского конкурса научных проектов аспирантов, соискателей и молодых ученых на проведение научных исследований и разработок в области информационной безопасности для задач цифровой экономики (конкурс «Гранты ИБ») с научным проектом 29/2020 «Разработка метода защиты информации в системах связи с кодовым разделением каналов на основе хаотического применения ортогональных кодовых последовательностей», проводимым ФГБОУ ВО «МИРЭА – Российский технологический университет».

В процессе работы над диссертацией Студеникин А.В. показал себя как исследователь, способный к самостоятельной работе, творческому решению сложных научных задач, широкому применению программных средств при расчетах, что позволило ему грамотно провести анализ полученных результатов и подтвердить теоретические положения результатами математического моделирования. В процессе экспериментальных работ Студеникин А.В. проявил настойчивость и аккуратность в организации и проведении экспериментов и последующей обработке полученных результатов. Он хорошо владеет методологией научного познания и способен применять свои умения и навыки, как в теоретическом, так и в практическом аспекте. Студеникин А.В. способен легко, быстро и глубоко вникать в проблемы смежных наук, умеет работать с научной литературой, корректируя процесс исследования и постоянно пополняя недостающие знания для его полноценной реализации. Его старание, инициатива и стремление повысить свою квалификацию, позволившие достаточно глубоко проработать задачи исследования и обосновать результаты работы, свидетельствуют о научной зрелости соискателя.

К несомненным достоинствам соискателя следует также отнести настойчивость в подготовке и представлении в совет диссертационной работы, которая по актуальности тематики, новизне полученных результатов, теоретической и практической ценности удовлетворяет требованиям к кандидатским диссертациям, установленным Положением о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Южный федеральный университет».

Учитывая научные результаты, изложенные в диссертационной работе, и личные характеристики соискателя считаю, что диссертационная работа Студеникина Андрея Владимировича удовлетворяет всем требованиям,

установленным Положением о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Южный федеральный университет», а её автор Студеникин А.В. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.6 – Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Научный руководитель кандидат технических наук, профессор Жук Александр Павлович, профессор кафедры организации и технологии защиты информации факультета математики и компьютерных наук имени профессора Н.И. Червякова.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» (СКФУ).

Адрес: 355017, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1.

Тел. +7 (8652) 95-68-00, внутр. 5338.

e-mail: azhuk@ncfu.ru

Специальность: 20.02.14 – Вооружение и военная техника, комплексы и системы военного назначения.

Я, Жук Александр Павлович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«05» марта 2025 г.

А.П. Жук

Подпись профессора кафедры организации и технологии защиты информации факультета математики и компьютерных наук имени профессора Н.И. Червякова А.П. Жука заверяю.

Начальник Управления делами СКФУ



А.В. Логачева